

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/069277 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:

G10L 19/14, H03M 7/30

(72)発明者;および

(21)国際出願番号:

PCT/JP2005/000510

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 番場 裕 (BANBA, Yutaka).

(22)国際出願日:

2005年1月18日 (18.01.2005)

(74)代理人: 有我 軍一郎 (ARIGA, Gunichiro); 〒1510053 東京都渋谷区代々木2丁目4番9号新宿三信ビル Tokyo (JP).

(25)国際出願の言語:

日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

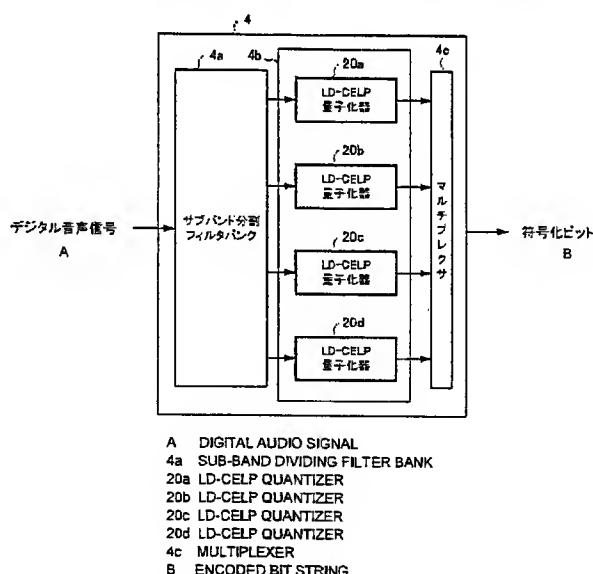
特願2004-010040 2004年1月19日 (19.01.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: AUDIO SIGNAL ENCODING METHOD, AUDIO SIGNAL DECODING METHOD, TRANSMITTER, RECEIVER, AND WIRELESS MICROPHONE SYSTEM

(54)発明の名称: 音声信号符号化方法、音声信号復号化方法、送信機、受信機、及びワイヤレスマイクシステム



(57) Abstract: An audio signal encoding method, an audio signal decoding method, a transmitter, a receiver, and a wireless microphone system, wherein a high compression efficiency can be achieved with a high quality and a low delay maintained. There are included a sub-band dividing filter bank (4a) for dividing an audio signal into a plurality of sub-bands and down-sampling them to produce a plurality of sub-band signals; LD-CELP quantizers (20a-20d) for encoding, based on LD-CELP, the plurality of sub-band signals; and a multiplexer (4c) for producing a bitstream from the encoded sub-band signals.

(57)要約: 高品位、低遅延でありながら、高圧縮効率を実現することのできる音声信号符号化方法、音声信号復号化方法、送信機、受信機、ワイヤレスマイクシステムを提供する。音声信号を複数のサブバンドに分割し、ダウンサンプリングし、複数のサブバンド信号を生成するサブバンド分割フィルタバンク 4a と、複数のサブバンド信号を LD-CELP に基いて符号化する LD-CELP 量子化器

A1

WO 2005/069277 A1

[続葉有]



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 国際調査報告書